UNIVERSITE DE NANCY I

U.E.R. - P.C.B.

DOMAGOJ SABOLOVIĆ

né le 17.12.1937 à Zagreb

LYMPHOCYTOLOGIE

Thèse de Doctorat d'Etat ès Sciences Naturelles
Présentée et soutenue publiquement le 23 Novembre 1973
pour obtenir le grade de

DOCTEUR ÈS SCIENCES

Jury : R. FRENTZ, Président
J. L. AMIEL
A. BUSSARD
C. BURG

N° d'enregistrement au C.N.R.S. : A.O. 9232

UNIV.
LEIDEN
BIBL.

Reprinted from/ Extrait de

BIOMEDICINE

Express

The european journal of clinical and biological research
La revue européenne d'études cliniques et biologiques

ISSUE / NUMÉRO 5 — VOLUME 19 — PAGES 222 à 227

Short communication
Courte communication

ELECTROPHORETIC MOBILITY OF BLOOD LYMPHOCYTES IN PATIENTS WITH CHRONIC LYMPHOID LEUKAEMIA

by D. SABOLOVIĆ, F. DUMONT, N. SABOLOVIĆ,
P. CHOLLET and J. L. AMIEL

(INSERM, Unité de Recherche 95, Vandœuvre-les-Nancy, Centre de Médecine Préventive, Vandœuvre-les-Nancy, Centre hospitalier Universitaire INSERM, Unité 71, Clermont-Ferrand and Institut Gustave Roussy, Villejuif)

MASSON et Cie, Editeurs
120, Boulevard Saint-Germain, F. 75280 Paris Cedex 06

INSTRUCTIONS TO AUTHORS

BIOMEDICINE, *the European Journal of Clinical and Biological Research, is published in two annual volumes.*

The first comprises 6 issues, containing editorials, general reviews and original articles. General reviews should not be longer than 10 pages of double spaced typescript, 2 figures and 2 tables; the original articles should not be longer than 10 pages of doubled spaced typescript, 5 figures and 5 tables.

The second volume, BIOMEDICINE EXPRESS, is made of 12 issues containing only *short communications* (not more than 5 double spaced typewritten pages, 3 figures and 3 tables). These communications will be published *within 2 months after they have been accepted by the Editor.*

The authors are requested to submit *4 copies* of their manuscript in order that they could be sent to three referees.

The articles can be written in *English or French*, but the Editor reserves the right to request a version in English if he considers that it is necessary to consult referees who do not read French.

The *original articles* and *short communications* should, when possible, be set out under the following subheadings : *a*) introduction ; *b*) materials and methods ; *c*) results ; *d*) discussion ; *e*) summary ; *f*) references.

The summaries should consist of not more than 10 to 20 lines giving the key points of the article. The summaries should be written both in English and French.

The *title* should also be given both in English and French and the authors are requested to supply three *key-words.*

References : The names of the authors cited in the text should be followed by the number of the reference. The references should be numbered and listed alphabetically, using the form as indicated below :

Vita V. T. de & Bennett J. M. The staging of Hodgkin's disease. *Rev. franç. Étud. clin. biol.*, 1968, 13, 1004.
Krebbs H. A. Renal glucogenesis. P. 385, *in* Adavances in Enzyme Regulation, *Pergamon Press*, London, 1963.

Figures and tables : Four copies of illustrations are required; these should be numbered consecutively. The *photographs* must be very distinct and sent as gloss prints. Drawings will only be accepted providing *they are well drawn and able to be reduced to a single column width (75 mm). The letters (in small case), figures and symbols must be sufficiently large, so that they are still 2 mm high when fully reduced.* All the legends describing these figures must be typed on a separate sheet. Figures considered unsuitable for printing will be redrawn, and the authors will be charged for this service.

Tables should be typed on separate sheets, numbered with Roman numerals and given a title.

Colour photographs will normally not be accepted, unless they are indispensable, in which case the authors will be required to pay the cost of their production.

The author's Hospital, Institute, Research Centre or University address should be given at the beginning of the article.

The Editor can request authors to make necessary modifications to the content and form of their articles and will not accept the article for publication until the various instructions given above have been complied with.

Reprints : The authors can obtain reprints at their own expense. They will receive 10 free copies of the issue of the journal in which their article is published.

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

BIOMÉDECINE, *La Revue Européenne d'Études Cliniques et Biologiques, publie deux volumes annuels :*

Le *premier*, qui compte 6 numéros, comporte des « *Éditoriaux* » (5 pages dactylographiées, double interligne), des « *Revues Générales* » (10 pages dactylographiées double interligne, 2 figures, 2 tableaux) et des « *Mémoires* » (10 pages dactylographiées, double interligne, 5 figures, 5 tableaux)

Le *second volume* (BIOMÉDECINE EXPRESS), qui compte 12 numéros, ne comporte que de « *Courtes Communications originales* » (5 pages dactylographiées double interligne, 3 figures, 3 tableaux). Ces communications sont publiées *dans les deux mois qui suivent leur réception dans la forme considérée comme définitive par la rédaction.*

Les auteurs sont priés de remettre ou d'envoyer à la Rédaction leurs manuscrits en 4 exemplaires, un original et 3 copies. Ceci afin qu'ils puissent être soumis à *trois censeurs*, qui donnent aux rédacteurs leur opinion sur le fond et sur la forme.

Les articles peuvent être rédigés *en anglais ou en français*, mais la Rédaction se réserve le droit d'exiger une version anglaise s'il lui paraît nécessaire de consulter des censeurs ne lisant pas le français.

Les *mémoires* et les *courtes communications* doivent être, dans la mesure du possible, soumis à une présentation uniforme comportant les six chapitres suivants : *a*) Introduction ; *b*) Matériel et Méthodes ; *c*) Résultats ; *d*) Discussion ; *e*) Résumé ; *f*) Bibliographie.

Tous les articles doivent comprendre un *Résumé* ; celui-ci, de 10 à 20 lignes, doit consister en l'énumération des données fournies par le travail ; il doit être écrit dans les deux langues, anglais et français.

Le *titre* doit être également donné en ces deux langues, ainsi que *ses mots-clé*, dont le nombre ne doit pas dépasser trois.

Pour la *bibliographie*, les citations des noms d'auteurs dans le texte doivent être accompagnées du numéro de la référence. Celles-ci doivent être classées par ordre alphabétique, numérotées, et doivent être libellées selon les exemples suivants :

Vita V. T. de & Bennett J. M. The staging of Hodgkin's Disease. *Rev. franç. Étud. clin. biol.*, 1968, *13*, 1004.
Krebs H. A. Renal glucogenesis. P. 385, *in* Advances in Enzyme Regulation, *Pergamon Press*, Londres, 1963.

Toutes les *figures*, envoyées en quatre exemplaires, doivent être numérotées consécutivement. Les *photographies* doivent être très nettes et fournies sous forme d'épreuves glacées qui permettent d'établir un bon cliché. Les *dessins* au trait ne seront acceptés que si l'exécution est nette et contrastée ; *ils doivent permettre une réduction à la largeur d'une colonne, (75 mm). Les lettres (en « minuscules » et non en « capitales »), les chiffres et les symboles doivent être assez grands pour permettre une telle réduction (2 mm) et demeurer lisibles après celle-ci.* Toutes les légendes doivent être dactylographiées sur une feuille séparée. Les figures jugées non publiables ne seront redessinées qu'aux frais des auteurs.

Les *tableaux* doivent être dactylographiés sur des feuilles séparées et numérotés en chiffres romains, avec une légende qui sera soulignée, pour être publiée en italique.

Les *photographies en couleur* sont acceptées si elles sont indispensables, mais l'auteur assume les frais de leur reproduction.

Les auteurs doivent indiquer, en début d'article, l'adresse de l'Hôpital, de la Faculté, de l'Institut ou du Centre de Recherche dans lequel le travail a été effectué, et l'adresse à laquelle ils souhaitent recevoir les tirés à part.

La rédaction demandera aux auteurs toutes les modifications nécessaires quant au fond et à la forme, et ne considèrera l'article comme « définitif » que lorsque tous les critères exigés ci-dessus seront respectés.

Les auteurs peuvent obtenir un nombre illimité de tirés à part à leur charge. Ils reçoivent, par contre, gratuitement, 10 exemplaires du numéro dans lequel est publié leur article.

ALL MANUSCRIPTS SHOULD BE SENT TO THE FOLLOWING ADDRESS :
TOUS LES MANUSCRITS DOIVENT ÊTRE ENVOYÉS A L'ADRESSE SUIVANTE :

Professeur Georges Mathé
« BIOMEDICINE »
Institut de Cancérologie et d'Immunogénétique (I.C.I.G.)
Hôpital Paul-Brousse
14, avenue Paul-Vaillant-Couturier F. 94800 Villejuif (France).
Tél. 726.45.10, Telex 26.666 F.

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/IA41555024_0008

BIOMEDICINE EXPRESS
BIOMÉDECINE EXPRESS

Vol. 19 — n° 5
May, 20, 1973
20 Mai 1973

Contents continued.

Suite du sommaire.

Mouse Leukemia

Leucémies murines

Attempt to Influence Viral Mouse Leukaemia by simultaneous Infection with Influenza A1 Virus.

Essai de modification d'une leucémie virale de la souris par l'injection simultanée par le virus de l'influenza A1.

J. LIBANSKY and J. ZAVADA (Prague). 205

Enzymes érythrocytaires et chromosomes

Erythrocyte Enzymes and Chromosomes

Enzymes érythrocytaires et aberrations chromosomiques. Contribution à l'établissement de la carte factorielle humaine.

Erythrocyte Enzymes and Chromosome Aberrations. Contribution to the Study of Human Mapping.

C. VIGNERON, S. GILGENKRANTZ, C. CABROL et F. STREIFF (Nancy). 208

Adipose Cells

Cellules adipeuses

Adipose Cell Size Differences Related to the Site of Adipose Tissue Biopsy in Children.

Différences de taille des cellules adipeuses sous-cutanées en fonction de la région du prélèvement chez l'enfant.

M. DUCKERTS and F. BONNET (Liège) 214

Homocytotropic Antibodies

Anticorps homocytotropes

Detection of Homocytotropic Human Antibodies by Passive Sensitization « In vitro » of Monkey Lung Tissue. I. Optimum Conditions for Use of Lung Tissue.

Mise en évidence chez l'homme des anticorps sériques homocytotropes par anaphylaxie passive « in vitro » sur poumon de Singe. I. Conditions optimales d'utilisation du tissu pulmonaire.

Claude BURTIN and Claude SOUBRANE (Paris). 217

Lymphocyte Electrophoretic Mobility

Mobilité électrophorétique des lymphocytes

Electrophoretic Mobility of Blood Lymphocytes in Patients with Chronic Lymphoid Leukaemia.

La mobilité électrophorétique des lymphocytes chez des patients atteints de leucémie lymphoïde chronique.

D. SABOLOVIĆ, F. DUMONT, N. SABOLOVIĆ, P. CHOLLET and J. L. AMIEL (Nancy & Clermont-Ferrant) 222

Macroglobulin

Macroglobuline

Fixation of Albumin to the Hinge Region of a Macroglobulin.

Fixation de l'albumine au niveau de la zone charnière d'une IgM.

C. ROPARS, Ch. DOINEL and J. P. SALEUN (Paris & Brest) 228

BIOMEDICINE EXPRESS
BIOMÉDECINE EXPRESS

Vol. 19 — n° 5
May, 20, 1973
20 Mai 1973

Short communications/Courtes communications

Haemopoietic Colonies

Colonies hématopoïétiques

The Response of Mouse Haemopoietic Colony Formers to Acute or Continuous Gamma Irradiation.

La réponse chez la souris des cellules formatrices de colonies hématopoïétiques à l'irradiation gamma continue.

N. G. TESTA, J. H. HENDRY and L. G. LAJTHA (Manchester) 183

Interferon Inducing Polycarboxylate

Polycarboxylate inducteur d'interféron

Antibacterial Effect of an Interferon Inducing Polycarboxylate. Mechanism of Action.

Protection contre l'infection bactérienne par un polycarboxylate inducteur d'interféron. Mécanisme d'action.

L. EYCKMANS, A. BILLIAU and P. DE SOMER (Leuven). . . 187

Growth Hormone and Temperature

Hormone somatotrope et température

The Relationship between Changes in Plasma Growth Hormone Levels and Body Temperature Occuring with Exercise in Man.

Relation entre les changements de niveaux d'hormone somatotrope plasmatique et la température du corps chez l'homme après des périodes d'exercice.

J. M. H. BUCKLER (Leeds) 192

Lung and Bladder Neoplasms

Cancers du poumon et de la vessie

Parallel Morbidity Age-Curves for Neoplasms of Lung and Bladder.

Parallélisme des courbes de mortalité en fonction de l'âge des cancers du poumon et de la vessie.

J. CLEMMESEN and V. BREMERSKOV (Copenhagen) . . . 198

Transplantation de moelle osseuse

Bone Marrow Transplantation

Une nouvelle technique de préparation de moelle osseuse chez le chien vivant.

A New Technique of Procurement of Canine Bone Marrow from Living Donors.

A. LIEGEOIS et A. P. MONACO (Paris & Boston) . . . 200

Monosodium Glutamate

Glutamate Monosodique

A Double Blind Study on the Effects of Monosodium Glutamate in Man.

Étude en double aveugle des effets du glutamate monosodique chez l'Homme.

G. ZANDA, P. FRANCIOSI, G. TOGNONI, M. RIZZO, S. M. STANDEN, P. L. MORSELLI and S. GARATTINI (Milan) 202

Contents continued inside.

Suite du sommaire à l'intérieur de la couverture.